

ETAPE 1: Jee WebApp, CRUD / BDD

Objectif

Arriver à monter une application Web Jee comprenant:

- un formulaire
- agissant sur une unique table de BDD (table "Abonnés", par exemple: 4 champs Prénom, Nom, Âge, et une clé primaire) . Une seule table dans la BDD.
- Le formulaire doit permettre les opérations CRUD sur les enregistrements de la table de la BDD.

Notes prov. / TOTOs

Recette de montée de son environnement.

Je dois lui faire une VM linux avec un Tomcat, et un mariaDB, plus avec le client HeidiSQL installé sur son mac, elle peut accéder à la BDD avec le user "lauriane/lauriane"

et il y a un autre user "[appli-lauriane/applilauri@ne](#)" pour l'accès à la BDD par l'application.

Autres installations (hors VM) :

- eclipse sur mon pc/mac habituel ("hôte" de virt.).
- HeidiSQL <https://www.heidisql.com/> (client graphique SQL)

Mode d'emploi:

- On va créer une nouvelle VM Ubuntu. Avant cela on a besoin des informations, que tu vas noter sur un papier. Tu vas retrouver ces infos dans la VM Ubuntu que tu as déjà créée pour notre petit laïus SSH. Démarres donc tout de suite cette VM. Pour retrouver ces 3 "trucs", c'est facile, dans la VM Ubuntu que tu as créée, ouvres un terminal, et exécutes la commande :

```
clear
```

Puis exécutes la commande :

```
cat /etc/network/interfaces
```

```
# -----  
# recopies tout ce qui se trouve sous "auto enp0s3", sur un papier.  
# -----
```

Remarque

Dans ce que tu as noté, il y a 3 infos que tu vas retrouver plus tard:

- INFO 1 [adresse IP]: la ligne qui contient "address"
 - INFO 2 [masque de sous-réseau]: la ligne qui contient "netmask"
 - INFO 3 [adresse IP du routeur]: la ligne qui contient "gateway"
- éteinds la VM, et maintenant tu vas en créer une nouvelle: tu y installeras encore Ubuntu, avec un user de nom "lauriane-usr" et son mdp "lemdp". Comme la dernière fois, le réseau de la VM doit être de type "Bridge Network ("Accès par pont").
 - Lorsque c'est fait, retourne à la nouvelle VM ouvres un terminal, et exécutes la commande:

```
sudo gedit /etc/network/interfaces
```

Puis recopie ton papier, en fin de fichier (nouvelle ligne en fin de fichier, et tu saisis exactement ce que tu as noté, avec les mêm sauts de ligne etc...)
 - Lorsque c'est fait, Appuies sur "Ctrl+S" (pour enregistrer), puis sur "Ctrl+Q". Ensuite, exécutes la commande:

```
sudo reboot -h now
```
 - lorsque c'est fait, ouvres un terminal, et exécutes les commandes:

```
sudo apt-get install -y git  
git clone https://github.com/Jean-Baptiste-Lasselle/lauriane
```
 - puis excutes la commande:

```
sudo sh ./sys-setup.sh
```
 - Attends le re-démarrage de la VM, puis excutes la commande:

```
sudo sh ./installes-tout.sh
```